

KAKAO

Pengenalan Klon, Rehabilitasi, Peremajaan dan Intensifikasi

Nasaruddin

KAKAO

Pengenalan Klon, Rehabilitasi,
Peremajaan dan Intensifikasi

Nasaruddin

Masagena Press
2012

KAKAO

Pengenalan Klon, Rehabilitasi,
Peremajaan dan Intensifikasi

Copyright©2012 Masagena Press
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Penulis
Nasaruddin

Penerbit :
MASAGENA PRESS
Masagena Press, Jl. Tamalate 2 No. 101
Kassi-Kassi, Makassar, 90222
Tlp. 0411-552994, e-mail : masagenapress@gmail.com

Cetakan :
Pertama, Februari 2012

Katalog Dalam Terbitan (KDT)
Xii + 122 hlm; 14,7 x 21 cm
ISBN : 978-602-9023-14-5

PENGANTAR PENULIS

Alhamdulillah, kami panjatkan Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku yang sederhana ini.

Penulisan ini diusahakan atas dorongan untuk membantu petani kakao di Indonesia pada umumnya dan khususnya di Sulawesi sebagai sentra produksi kakao Indonesia yang melibatkan ratusan ribu kepala keluarga petani di pedesaan. Saat ini pemerintah bersama-sama dengan rakyat sementara melakukan upaya perbaikan produksi melalui beberapa kegiatan utama, diantaranya adalah rehabilitasi tanaman dengan teknik sambung samping, peremajaan tanaman dengan penggunaan klon unggul dan intensifikasi tanaman.

Buku ini telah diterbitkan 2 kali. Terbitan pertama pada tahun 2008 yang disponsori oleh Pemerintah Kabupaten Bantaeng. Terbitan kedua pada tahun 2009 yang disponsori oleh Pemerintah Kabupaten Wajo. Setiap kali dicetak ulang mengalami perbaikan-perbaikan yang dirasa perlu untuk ditambahkan berdasarkan kondisi perkembangan kakao.

Akhirnya kepada isteriku tercinta (Gustini) dan anak-anakku (Awan, Ina dan Aim), kepada orang tuaku (H. Badaruddin Gassing dan St. Hamsina serta ke 10 orang adik-adik kami yang saya banggakan kami ucapkan terima kasih atas pengertiannya. Kepada Dekan Fakultas Pertanian dan Ketua Jurusan Budidaya Pertanian diucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongannya.

Kritik dan saran dari para pembaca sangat diharapkan dan semoga tulisan ini bermanfaat, dalam menunjang kemudahan masyarakat tani dalam mengelola tanaman kakao.

Makassar, Januari 2012

Penulis

KATA PENGANTAR
(Dekan Fakultas Pertanian Unhas)

Syukur Alhamdulillah senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas bimbingan dan petunjuk-Nya sehingga penulisan buku ini dapat terbit.

Selaku Dekan Fakultas Pertanian Unhas tentunya kami merasa bangga atas karya Sdr. Nasaruddin selaku penulis yang juga Staf Pengajar Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Unhas. Dengan terbitnya buku ini diharapkan para penyuluh, petugas, petani, masyarakat dan para akademisi dapat mengetahui sedikit dari sekian banyak permasalahan perkakaoan di Indonesia khususnya di Sulawesi Selatan.

Terima kasih atas jerih payah Sdr. Nasaruddin dan mudah-mudahan ini merupakan awal dari para ahli/akademisi untuk berkarya di bidangnya masing-masing.

Makassar, Januari 2012

Dekan Fakultas Pertanian Unhas

Ttd,

Prof.Dr.Ir. Yunus Musa, M.Sc

DAFTAR ISI

PENGANTAR PENULIS	v
KATA PENGANTAR	Vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
KLON-KLON UNGGUL KAKAO	4
REHABILITASI DAN PEREMAJAAN	35
Rehabilitasi Tanaman	36
Sambung Samping (Side Grafting)	37
Rehabilitasi dengan Teknik Sambung Pucuk (Bud Grafting) pada Wiwilan	50
Rehabilitasi Bertahap	56
Peremajaan	61
(1) Penyediaan dan Persiapan bahan Tanaman (Bibit)	61
(2) Persiapan Areal Peremajaan	75
INTENSIFIKASI	78
Pengaturan Naungan	79
Pemangkasan	83
Perbaikan Piringan Tanaman dan Pemupukan ...	90
Sanitasi	100
Panen Teratur	102
Pengendalian Hama dan Penyakit	105
DAFTAR BACAAN	120
TENTANG PENULIS	121

DAFTAR BACAAN

- Cocoa Sustainability Partnership, 2010. "Rehabilitasi Kakao". Graha Pettarani Lt.4 Jl. A.P. Pettarani No. 45. Makassar 90222 Indonesia (Tel : +62411 425 280/Fax : +62 411 425 269). Web: www.cspindonesia.org/email:elisabeth@cspindonesia.org.
- Direktorat Budidaya Tanaman Minuman Penyegar. 23 Feb 2009 *Sambung Samping* merupakan metode perbaikan tanaman secara vegetative.
ditjenbun.deptan.go.id/rempahbun/rempah
[Index.php?option=com_content&task=view&id=171&Itemid=26-69k](http://ditjenbun.deptan.go.id/rempahbun/rempah)
- Nasaruddin, 2010. Kakao, Budidaya dan Beberapa Aspek Fisiologisnya. Jurusan Budidaya Pertanian dan Yayasan Forest Indonesia Jakarta.
- Nasaruddin, 2010. *Rehabilitasi Tanaman Kakao*, Cocoa Ricet Group dan Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Unhas, Makassar.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao, 2006. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Siregar T.H.S, Slamet R., Leili N. 2004. *Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Cokelat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sustainable Cacao Production. *Production Technology Manual*. 2007. Cocoa Foundation of the Philippines, Inc. (Cocoa Phil)
- Suryani D. dan Zul Febriansya, 2007. " Komoditas Kakao : Potret dan Peluang Pembiayaan". *Economic Review*•No,210• Desember 2007.
- Taufik M, Gustian, Auzar. S, Irfan S., 2007. *Karakterisasi Penampilan Kakao Berproduksi Tinggi*. Jurnal Akta Agrosia. Edisi Khusus.

ABSTRAK

KAKAO : Pengenalan Klon, Rehabilitasi, Peremajaan dan Intensifikasi

Produktivitas kakao Indonesia dalam lima tahun terakhir ini mengalami penurunan yang sangat drastic. Program pemerintah dalam upaya perbaikan produksi kakao Indonesia melalui GERAKAN NASIONAL PERBAIKAN PRODUKSI DAN MUTU KAKAO (GERNAS PRO-KAKAO) belum mampu memperbaiki kondisi pertanaman kakao saat ini, bahkan cenderung gagal.

Beberapa factor penyebab rendahnya produktivitas dan mutu kakao Indonesia saat ini, Pertama, bahan tanaman yang digunakan sangat beragam dan tidak jelas sumbernya. Kedua, umur tanaman yang sudah tua. Ketiga, penerapan teknis budidaya yang sangat rendah, yang berdampak kepada tingginya tingkat serangan hama dan penyakit tanaman. Keempat, kondisi ekologi tanaman yang sama sekali tidak mendapat perhatian, seperti naungan, sanitasi, kebun, drainase, dan penerapan konservasi kesuburan tanah.